
كتاب
صنعته بيدي
vb.net 2005
عمل تلفزيون
عكس الحروف
ساعه ايقاف
برنامج تحميل
م إسماعيل علي النجار

فهرس الموضوعات

والله الموفق لكل خير

مقدمه المؤلف

بسم الله الرحمن الرحيم

يسعدني ان اقوم باصدار هذا الكتاب الاول في لغه الفيجوال بسك دوت نت والثالث في مجال البرمجه

راجيا من الله عز وجل ان يعجعل اعمالنا خالصه لوجهه الكريم

ربما يمر عمر الانسان سريعا ولا يدري ماذا يقدم لدينه وربما ينظر الانسان بتعجب شديد لتقدم الغرب وتخلف المسلمين وربما يأتي في ذهنك لماذا لا نساير ركب التقدم بل ونسبقهم

من هذا المنطلق كان الحل لكل هذه التسألات شئ واحد (وهو التعلم)

كل يتعلم في مجاله وكل انسان داعيه في مجاله

فالشيخ داعي علي منبره

والمهندس في مصنعه

والطبيب في عيادته

والمبرمج ايضا داعي في مجاله

من هذا المنطلق اردت ان اضع بين ايديكم بعض الامصله والتطبيقات العمليه في هذا المجال

وارجوا من الله عز وجل ان يجعل عملنا خالصا لوجهه الكريم

م اسماعيل علي النجار

ستكون السلسله عباره عن امثله عمليه

سنبدأ بامثله بسيطه وسيكون الشرح مفسر باذن الله

التطبيق الاول

عمل برنامج ساعه ايقاف

بسم الله نبدأ

اولا

قم بانشاء مشروع نوافذي جديد وليكن باسم **stop watch**

ثانيا

تأكد من تنشيط النموزج **form1** ثم قم بتخصيص عنوان مناسب للخاصيه **text** بدلا من **form1** وليكم باهذا الاسم **stop watch**

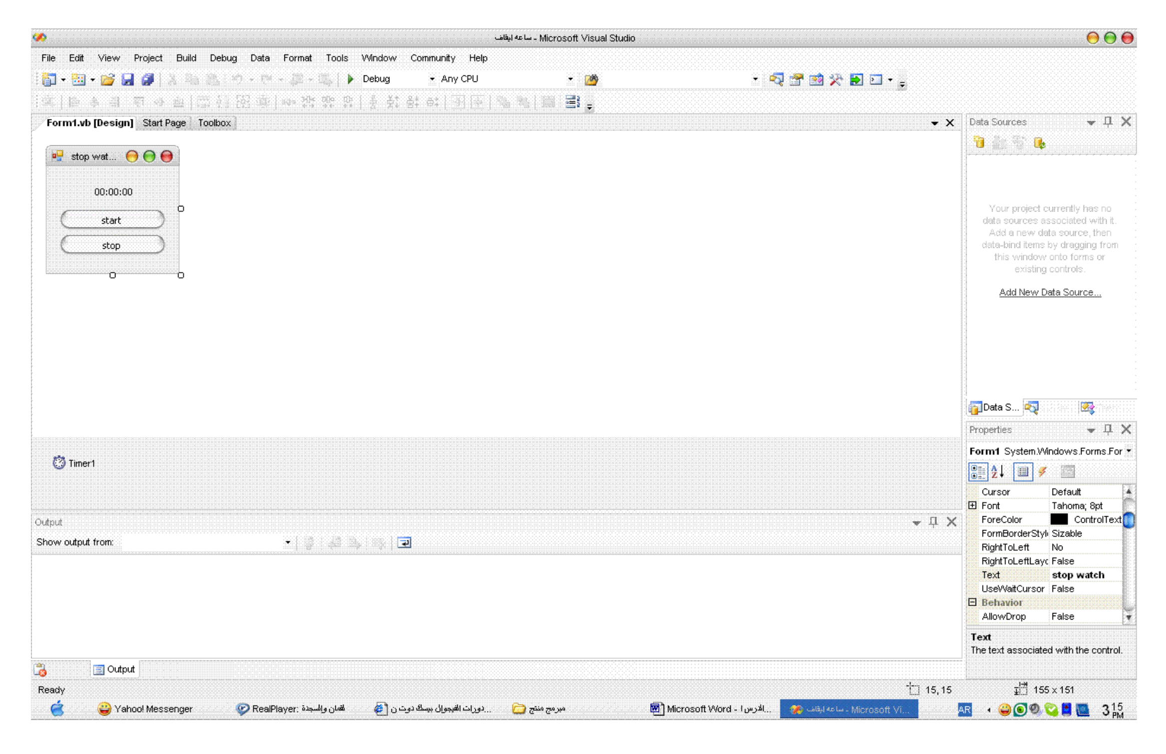
قم باضافه اداه عنوان **label** من مربع الادوات الي النموزج وقم بتغير الخاصيه **text** الي **00:00:00**وغير اسم الاداه الي**lblElapsedTime**

قم باضافه زر امر مع تغير الخاصيه **text** الي **start** وغير الخاصيه **name** الي**btnstart**

قم باضافه زر أخر مع تغير الخاصيه **text** الي **stop** وايضا الخاصيه **name** الي **btnstop**

ولا تنسي تخصيص القيمه **false** الي الخاصيه **enabled** علشان يتم تعطيل هذا الزر عن بدايه تشغيل البرنامج

قم بادراج زر المؤقت علي النموزج



افتح نافذه كود النموزج ثم قم باضافه الكود التالي قبل السطر **end class**

Dim dStart As date Time

ايه فايده الكود السابق

وذلك لحساب الوقت المنقضي من بدايه التشغيل للساعه

نبدأ في كتابه الاكواد وشرحها بالتفصيل

اولا نكتب في حدث الزر start

رمز:

```
dStart = Now
()Timer1.Start
btnStart.enabled = false
btnStop.enabled = True
```

شرح الكود

في السطر الاول

تم تحديد الوقت الحالي للمتغيرdStart

في السطر التاني الوظيفه Start ()
قامت بتشغيل التايمر

والسطرين الثالث والرابع

لتعطيل زر البدأ وتنشيط زر الايقاف

اما بالنسبه للحدث stop

نكتب هذا الكود

رمز:
```
Timer1.Stop()
btnStart.enabled = True
btnStop.enabled = false
```
شرح الكود

في السطر الاول

يتم ايقاف المؤقت من الوظيفه Stop()

ثم تنشيط زر البدأ وتعطيل زر الايقاف

بالنسبه للمؤقت نقوم بتعين قسمه ال interval بالقيمه 100

لكتابه كود التايمر

رمز:
```
Dim Hrs, Min, Sec As Long
Sec = DateDiff( DateInterval.Second, dStart,DateTi,e,Now)
Hrs = Int(Sec\3600)
Sec - = ( Hrs * 3600)
Min = Int (Sec\ 60)
Sec- = (Min* 60)
lblElapsedTime.ext = Format(Hrs,"00")&":"&
Format(Min,"00")&":"&Format(Sec,"00")
```
شرح اهم ما في الكود السابق

ما هي وظيفه DateDiff()
من خلال هذه الوظيفه يتم حساب الوقت بالثواني ثم تقسيم هذا الوقت لساعات ودقائق وثواني وعرضه من خلال اداه العنوان

قم بتشغيل التطبيق وضغط start يبدأ في العد ثم بعد ذلك اضغط علي stop وتلاحظ وجود الوقت المنقضي

بسم الله الرحمن الرحيم

مثال عملي لكيفيه استخدام شريط التقدم

ما هي فائدة شريط التقدم porgressbar الفائدة هي إنجاز عمليه معينه مثلا عند تحميل ملف شريط التقدم يوضح لنا نسبه التحميل

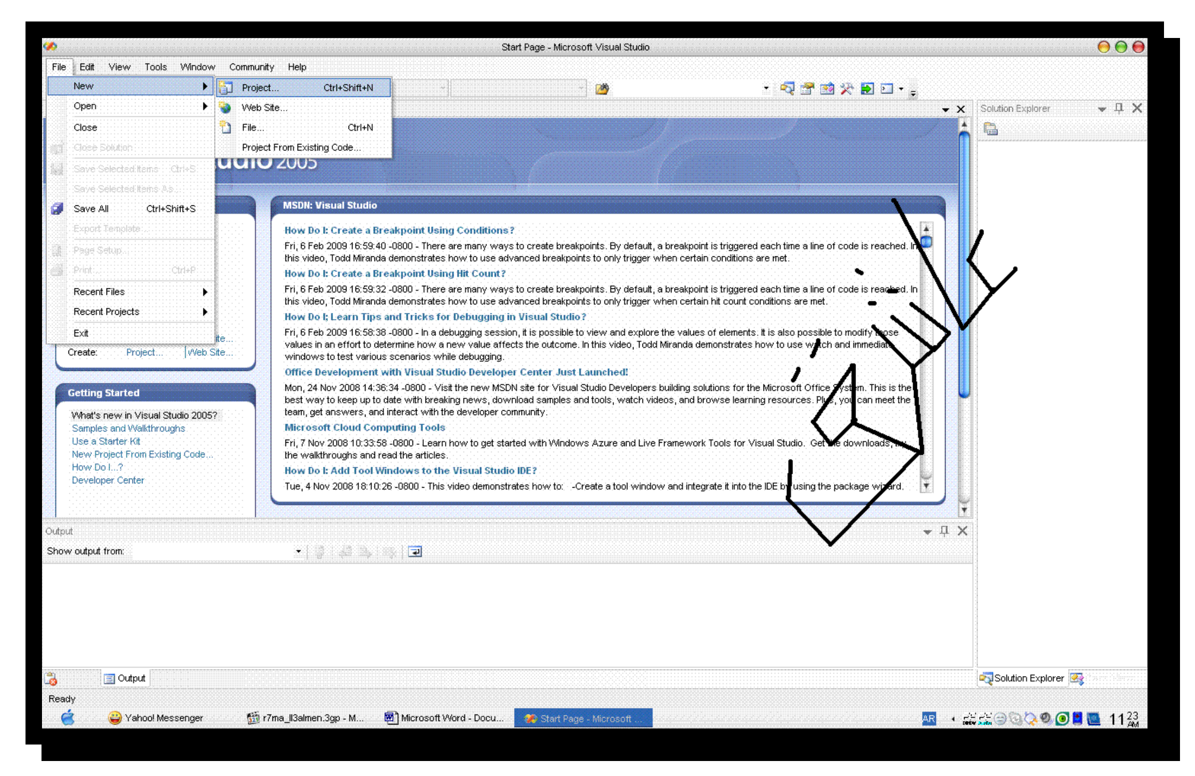
لاهميه هذا الشريط أردت أن أضع لكم تطبيق عملي عن هذا الشريط

واهم الخصائص التي تحتوي عليها شريط التقدم هي

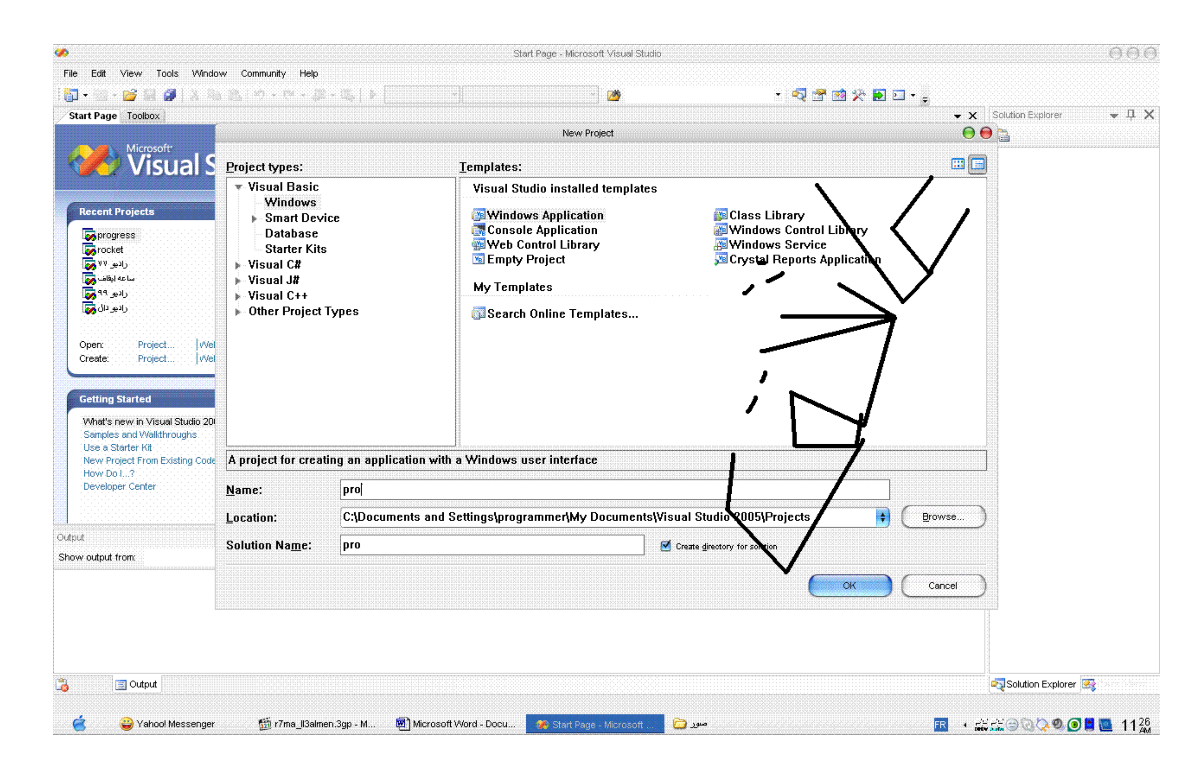
Minimum و maximum وهما لتحديد مدي شريط التقدم

نذهب الآن للتطبيق

أولا قم بإنشاء مشروع جديد ونسميه باسم مناسب وليكم por

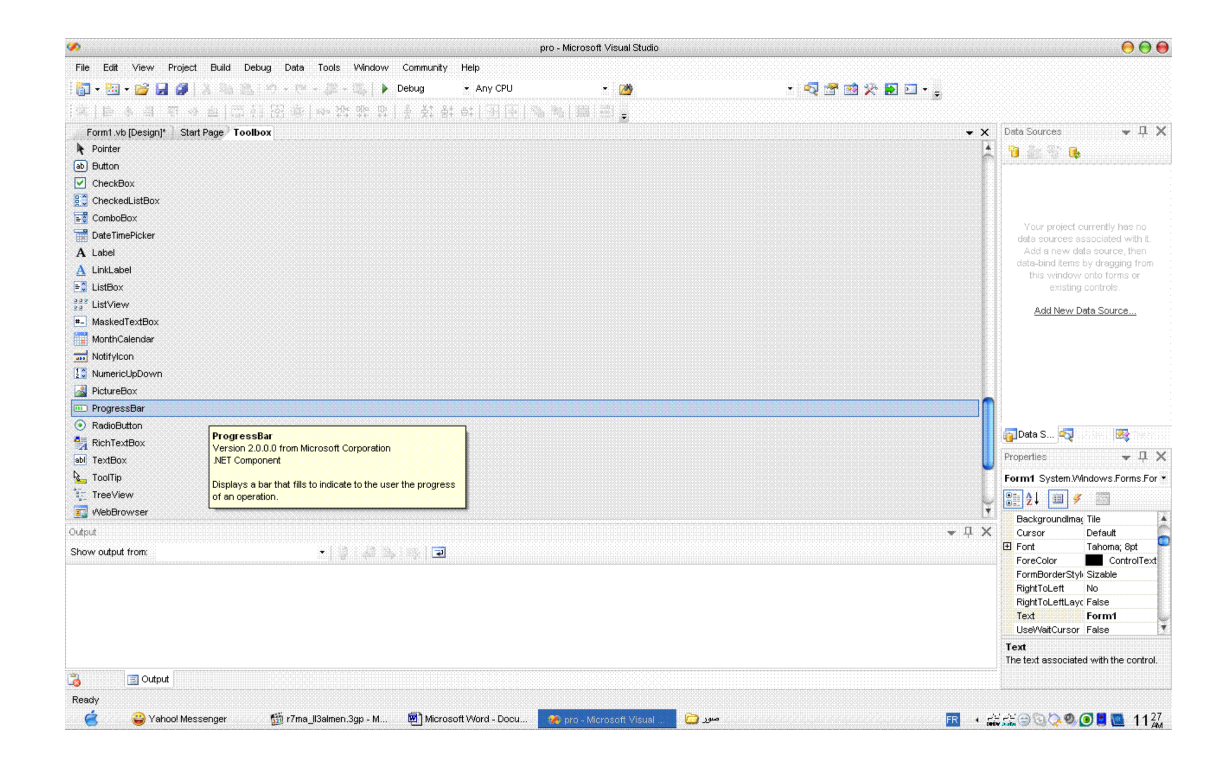


رسم توضيحي1

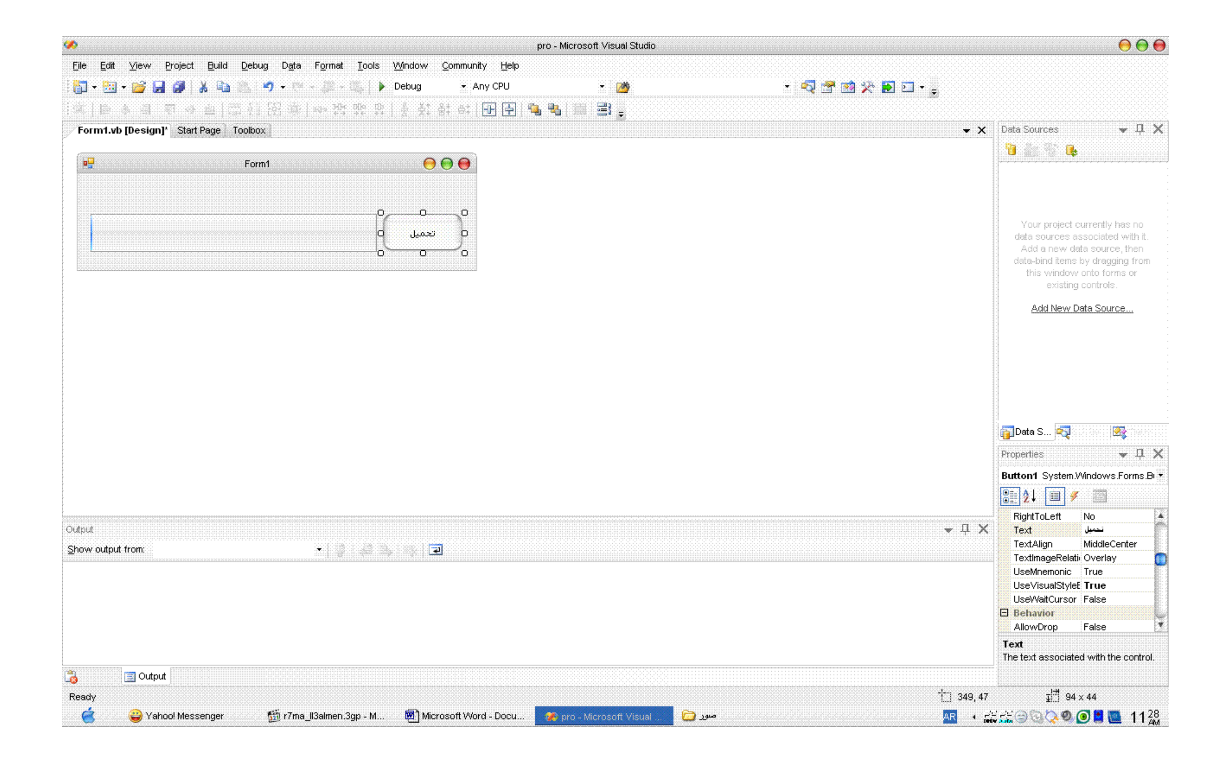


قم باضافه أداه شريط التقدم في مكانها المناسب

قم بتنشيطها ووضع قيمه صفر للخاصية minimum و 15 للخاصية maximum

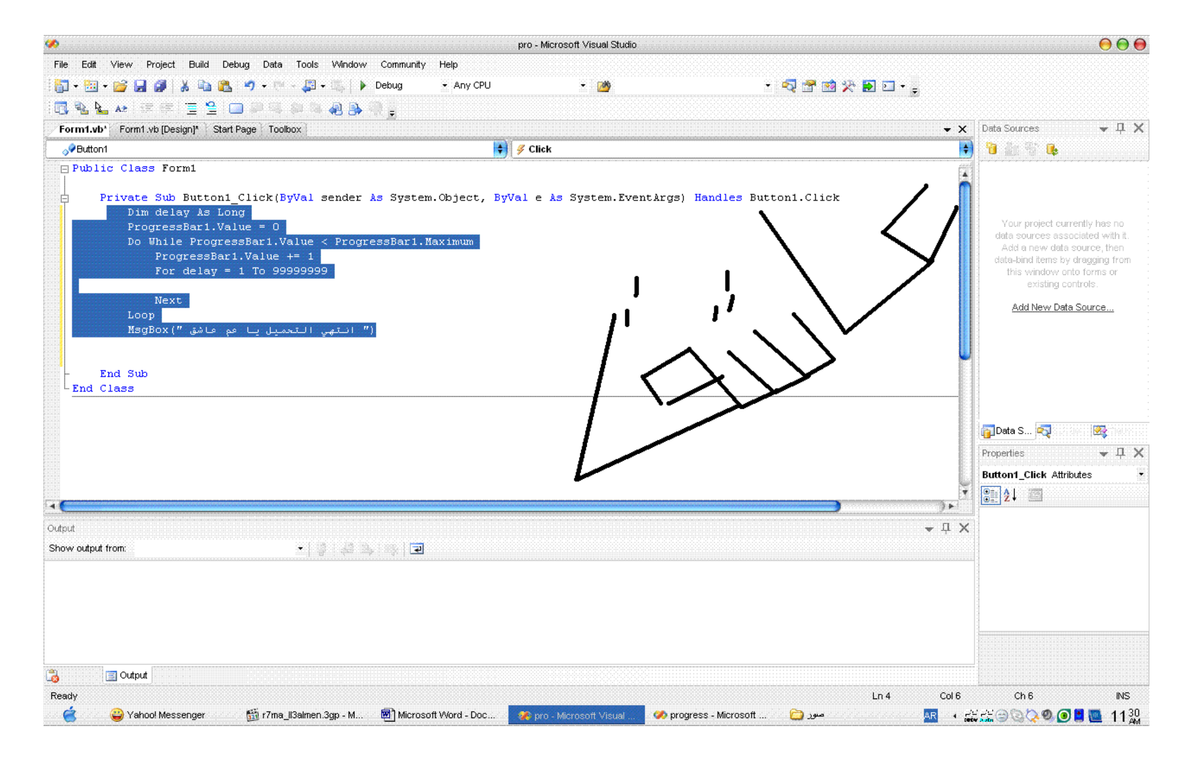


ثم قم باداج زر أمر ولنسميه باسم (تحميل)



ثم قم باضافه هذا الكود كما هو موضح

```
Dim delay as long
Progressbar.value =  0
Do while porgressbar1.value< progressbar1.maximum
Porgressbar1.value+=1
For delay = 1 to 99999999
Next
Loop
Msgbox (" download is completed  ya 3asheq")
```



الشرح الكامل للاكواد

السطر الأول

نعرف المتغير delay من النوع long

في السطر التالي

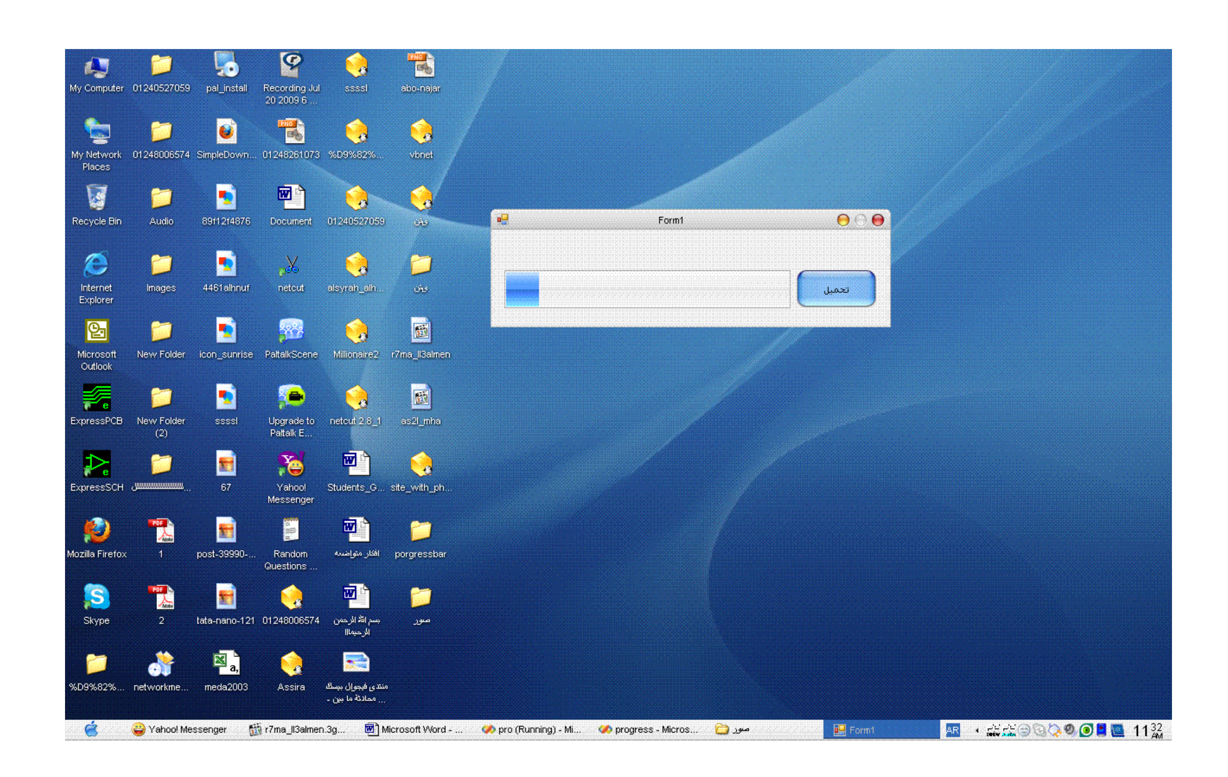
تم جعل الخاصية value تساوي صفر و السبب في ذلك ان نجعل الشريط فارغ (لم يتم أي جزء من التحميل)

في السطر التالي

نأتي لشرح do while أي (افعل حتى) افعل هذا الآمر حتى تصل إلي أقصي قيمه النهائية
في السطر التالي

يتم فيها زياه المؤشر بمقدار 1

هو عند انتهاء عمليه التحميل اظهر هذه الرسالة download is completed ya 3asheq


Form1
تحميل
My Computer
01240527059
pal_install
Recording Jul 20 2009 6 ...
ssssl
abo-najar
My Network Places
01248006574
SimpleDown...
01248261073
%D9%82%...
vbnet
Recycle Bin
Audio
89f12f4876
Document
01240527059
Internet Explorer
Images
4461alhnut
netcut
alsyrah_aln...
Microsoft Outlook
New Folder
icon_sunrise
PaltalkScene
Millionaire2
r7ma_ll3almen
ExpressPCB
New Folder (2)
ssssl
Upgrade to Paltalk E...
netcut 2.8_1
as2l_mha
ExpressSCH
67
Yahoo! Messenger
Students_G...
site_with_ph...
Mozilla Firefox
1
post-39990-...
Random Questions ...
porgressbar
Skype
2
tata-nano-121
01248006574
صور
%D9%82%...
networkme...
meda2003
Assira
Yahoo! Messenger
r7ma_ll3almen.3g...
Microsoft Word - ...
pro (Running) - Mi...
progress - Micros...
Form1
AR

التطبيق الثالث

التصنيف string ومثال تطبيقي عليه

التصنيف string يحتوي علي خاصيتين مهمتين جدا

الخاصية length وهي مستخدمه ي حساب طول سلسله البيانات

الخاصية chars وهي مصفوفة تحتوي علي جميع حروف سلسله البيانات

مثال

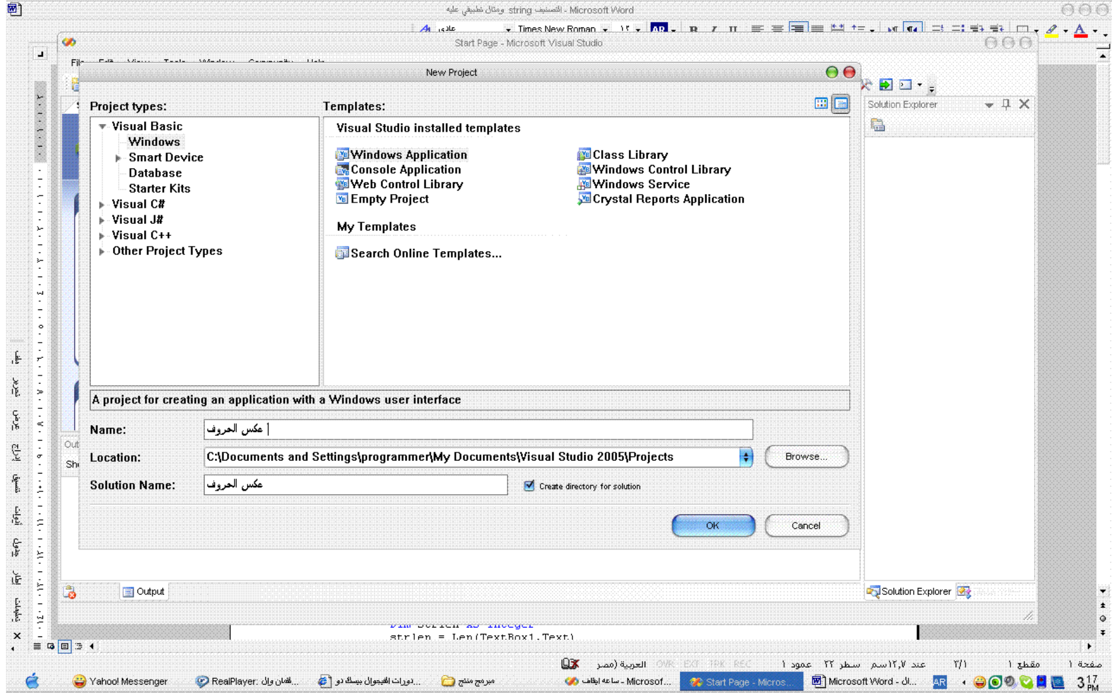
Dim name as string = " ismail aly "

المثال هو عكس الحروف الموجوده داخل مربع النص واعادتها الي طبيعتها مره اخري

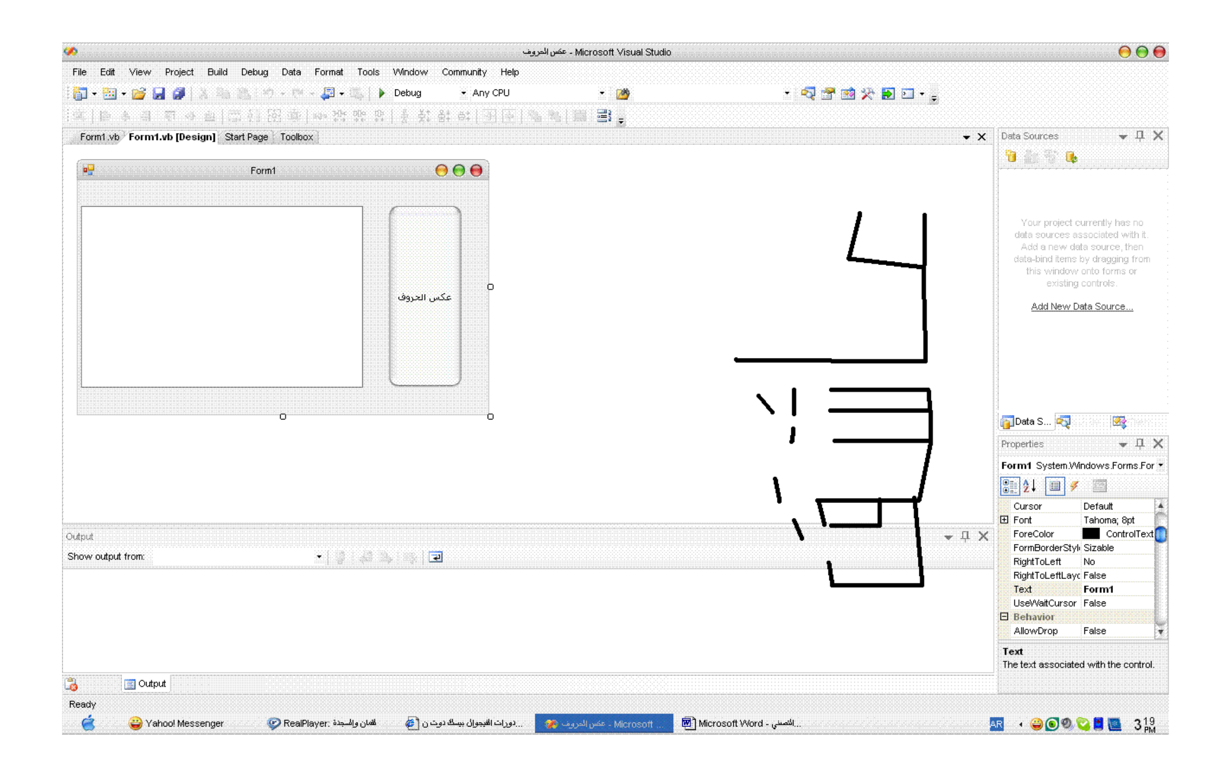
نبدأ بعون الله كالتالي

فتح مشروع جديد وتسميته بالاسم المناسب وليكن

عكس الحروف



ثم نقوم باضافه زر امر وكذلك text box



ثم بعد ذلك نفتح الكود المصدري لأمر الزر ونكتب الكود التالي

```
Dim tstart, tend As Date
        Dim tdiff As TimeSpan
        Dim strlen As Integer
        strlen = Len(TextBox1.Text)
        Dim revcrlf As String
        revcrlf = vbCrLf.Chars(1) & vbCrLf.Chars(0)
        tstart = Now()
        Dim txt As String
        txt = TextBox1.Text
        Dim achar As String
        Dim ichar As Integer

        For ichar = 0 To CInt(strlen / 2)
            achar = Mid(txt, ichar + 1, 1)
            Mid(txt, ichar + 1, 1) = Mid(txt, strlen - ichar, 1)
            Mid(txt, strlen - ichar) = achar
        Next

        tend = Now()
        tdiff = tend.Subtract(tstart)
        Console.WriteLine(" reversed string in " &
tdiff.TotalSeconds.ToString)
        TextBox1.Text = txt.Replace(revcrlf, vbCrLf)
```

الشرح التفصيلي للكود

```
Dim tstart, tend As Date
```

في هذا الكود تم تعريف متغيرين tstart, tend والفائدة هي استخدامها في معرفه وقت عكس الحروف

السطر الثاني

```
Dim tdiff As TimeSpan
```

تعريف tdiff من النوع TimeSpan (الفائده معرفه وقت عكس السلسله البيانات بالثواني

وسوف يتم شرح TimeSpan في وقت لاحق

السطر التالي

```
Dim strlen As Integer
strlen = Len(TextBox1.Text)
```

تم التالي (تعريف المتغير strlen) من النوع Integer

ثم تخصيصه بطول النص الموجود

السطر التالي

```
Dim revcrlf As String
revcrlf = vbCrLf.Chars(1) & vbCrLf.Chars(0)
```

يتم هنا عكس الحروف التي تدل علي الانتقال إلي سطر جديد لكي يتم إرجاعها لوضعها الطبيعي بعد عكس النص

السطر التالي

```
tstart = Now()
```

هذا الكود يدل علي تخزين الوقت الحالي في المتغير tstart

السطر التالي

```
Dim txt As String
txt = TextBox1.Text
```

الفائدة من هذا الكود هو التالي

أولا تعريف المتغير txt من النوع String

ثم بعد ذلك يتم تخصيص محتويات مربع النص الي متغير نصي txt

السطر التالي

```
Dim achar As String
Dim ichar As Integer

For ichar = 0 To CInt(strlen / 2)
    achar = Mid(txt, ichar + 1, 1)
    Mid(txt, ichar + 1, 1) = Mid(txt, strlen - ichar, 1)
    Mid(txt, strlen - ichar) = achar
Next
```

أولا تم تعريف achar من النوع String

ثم تعريف المتغير ichar من النوع Integer

ما هي أهميه الوظيفة mid()
تقوم بإرجاع احد حروف سلسله البيانات txt حتى يتم عكس وترتيب جميع الحروف الموجودة بسلسلة البيانات
وذلك من خلال for

السطر التالي

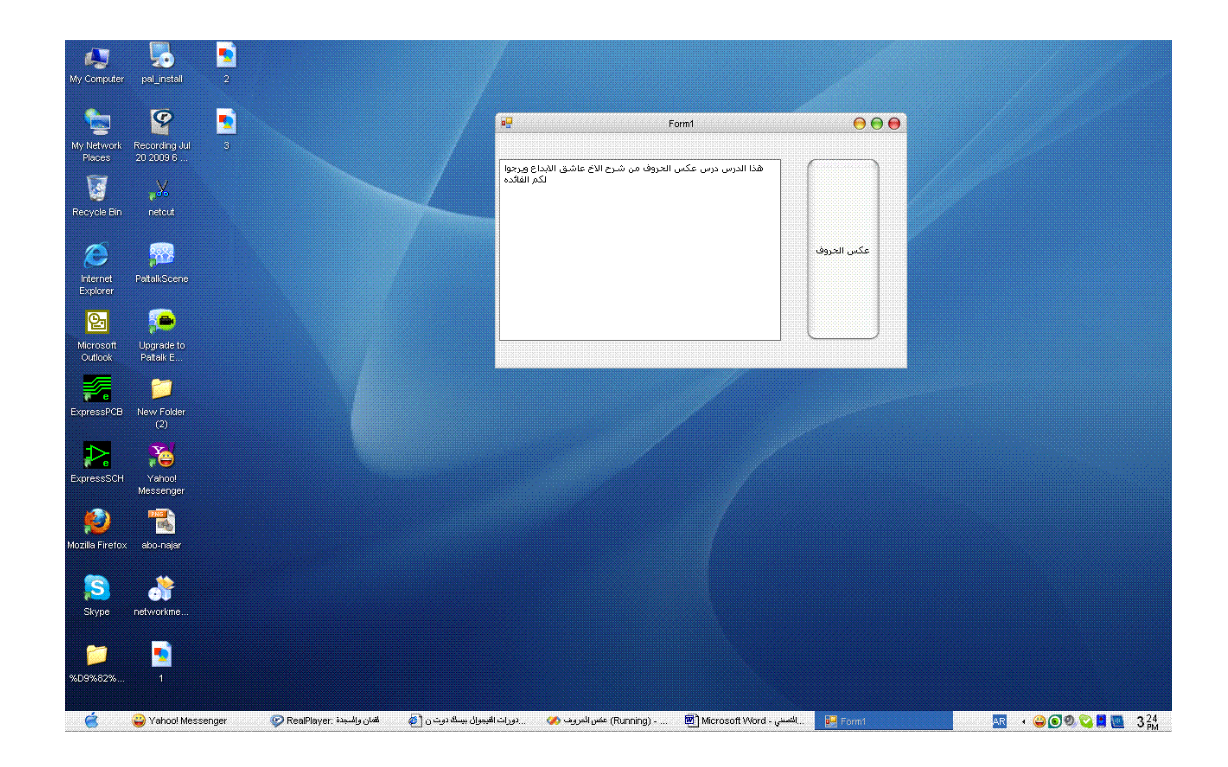
```
tend = Now()
        tdiff = tend.Subtract(tstart)
        Console.WriteLine(" reversed string in " &
tdiff.TotalSeconds.ToString)
        TextBox1.Text = txt.Replace(revcrlf, vbCrLf)
```

أولا يتم تخزين وقت انتهاء وقت انتهاء عمليه عكس الحروف

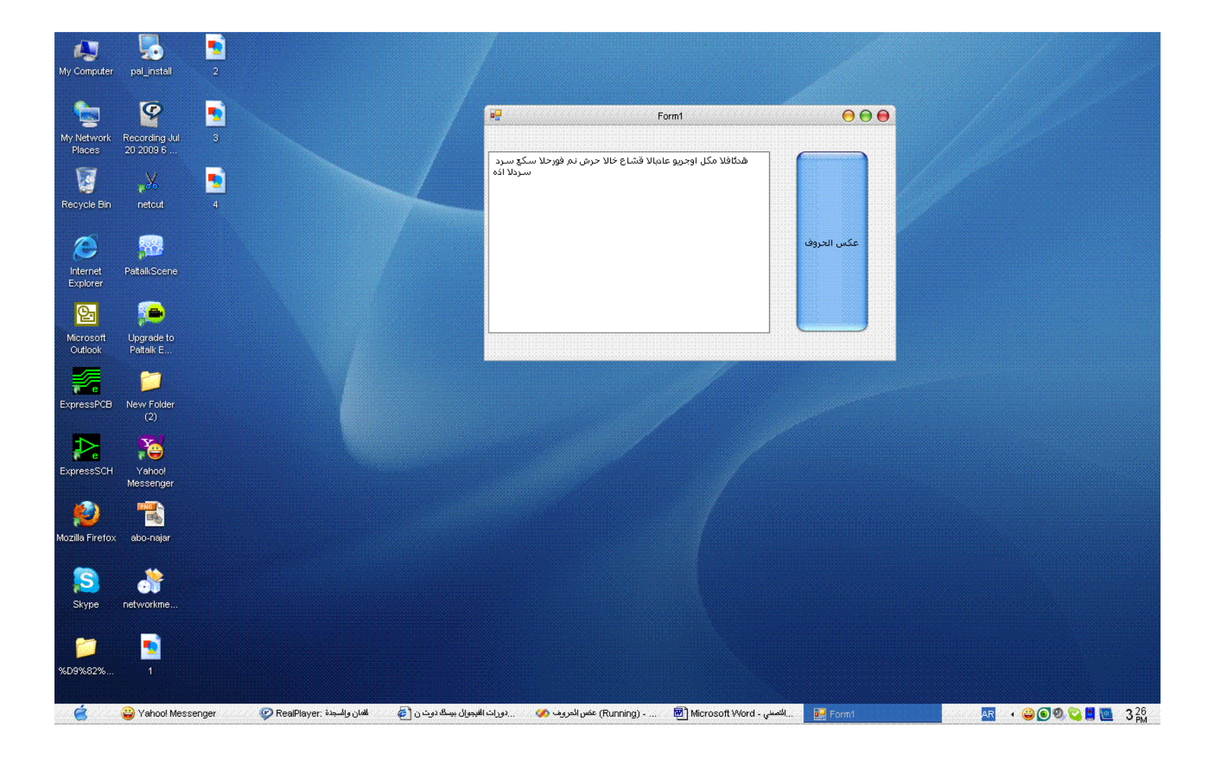
ثم بعد ذلك يتم طرح وقت البدء من وقت الانتهاء من الوظيفة Subtract وتخزين الناتج في المتغير tdiff

والسطر التالي يتم طباعه الوقت المستغرق في عكس الترتيب للحروف

وهذه هي النتيجة النهائية للبرنامج



عند الضغط علي عكس الحروف نلاحظ التالي



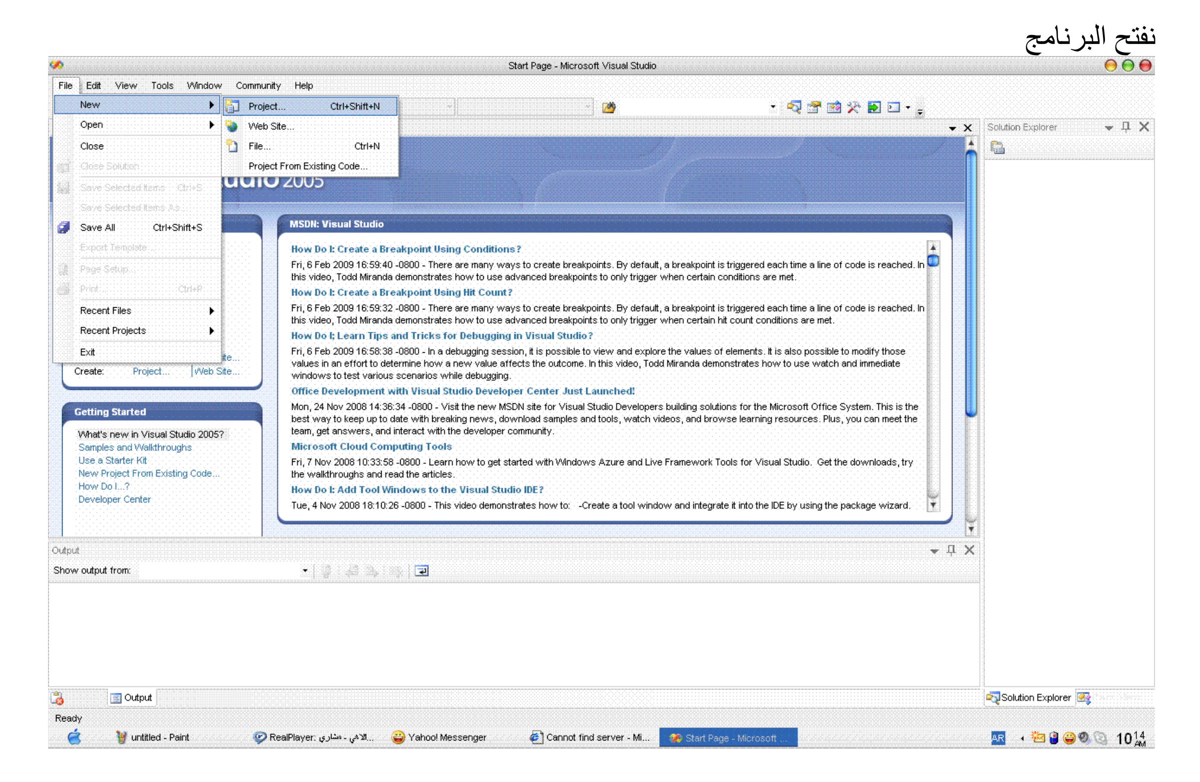
نلاحظ أن الحروف انعكست

ارجوا من الله إن أكون وفقت في هذا الدرس

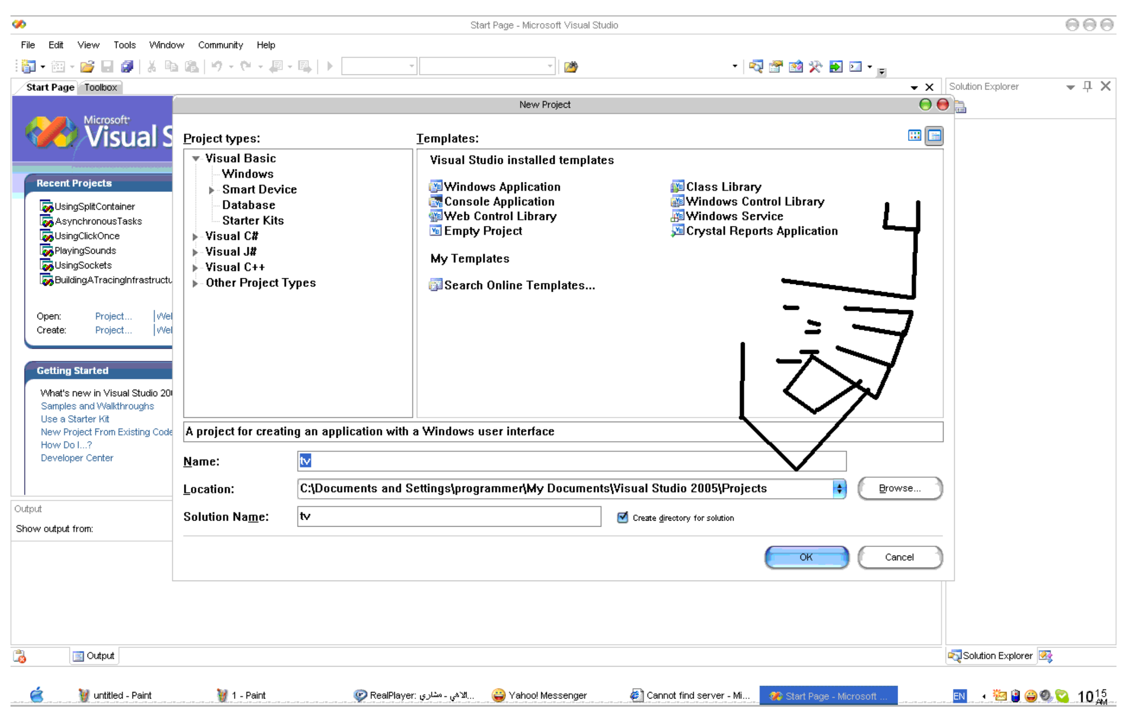
عمل تلفزيون

بسم الله الرحمن الرحيم

نفتح البرنامج



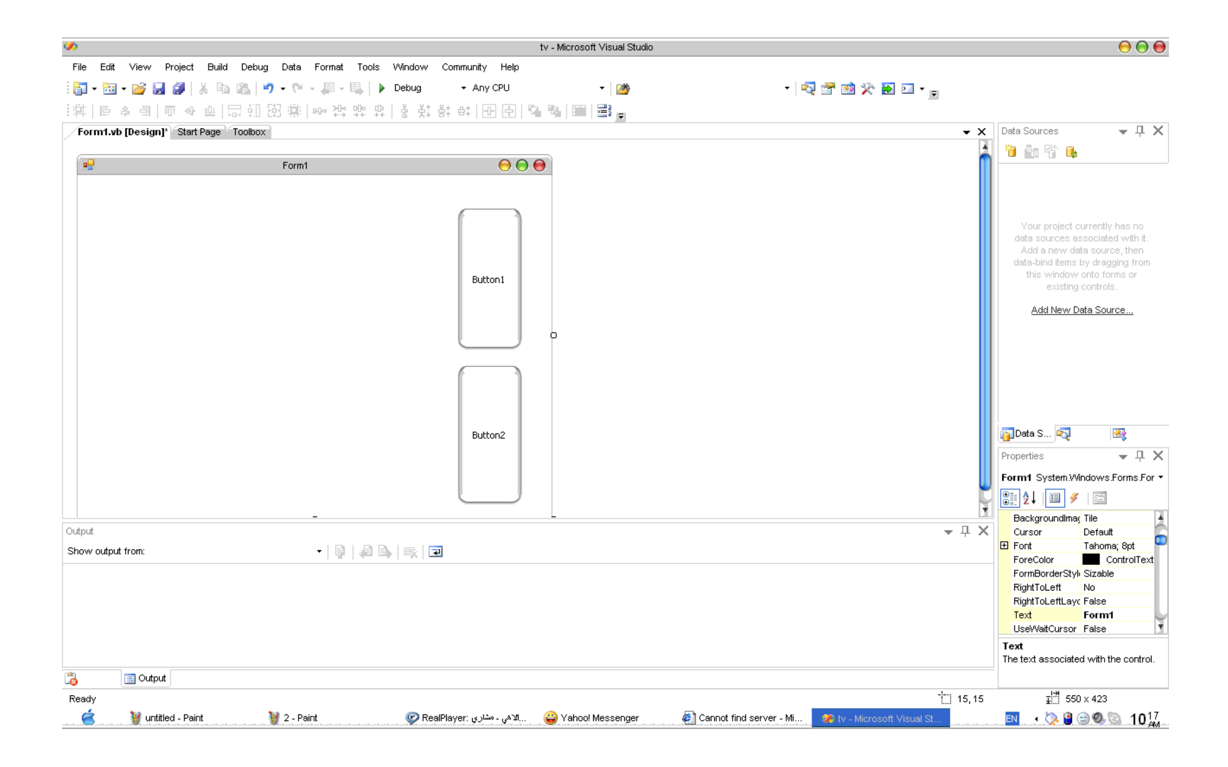
نسميه باسم tv



نعدل حجم الفورم ونغير اسمه الي tv

لتثبيت حجم الفورم باختيار FormBorderStyle ليكونFixed Dialog

قم باضافه زر امر تشغيل كما هو موضح



و الان لادراج الادتين

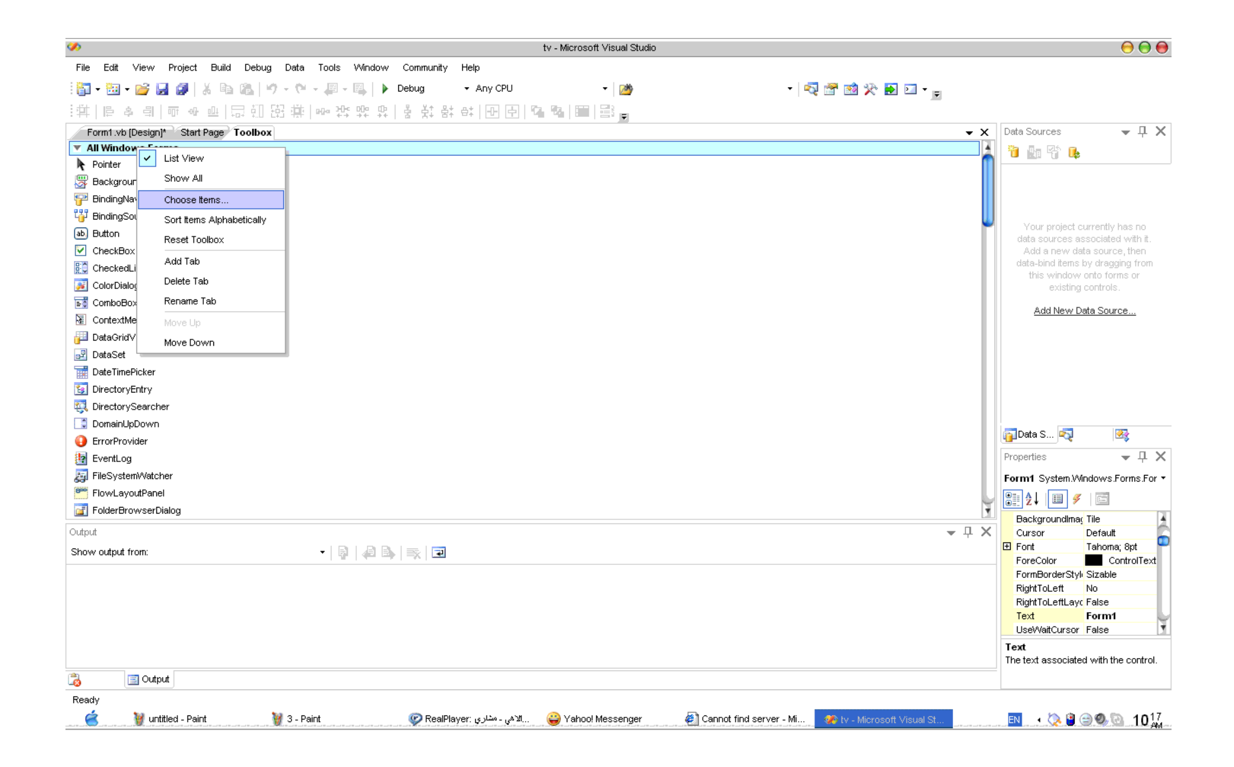
windows media player

Real Player

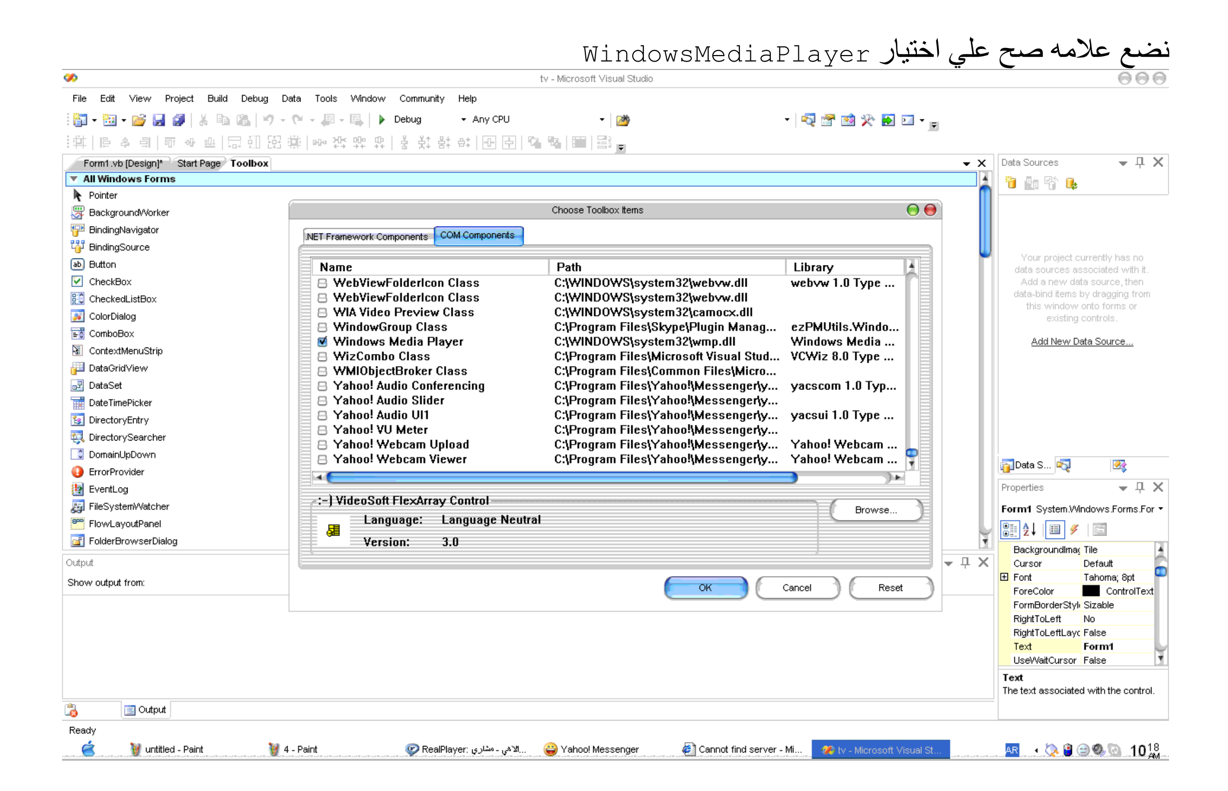
وللعلم لن تجد الاداه **Real Player** الا اذا كان **Real** مثبت علي حاسبك الشخصي

ويم الادراج عن اتباع التالي

اضغط بالزر الأيمن علي قائمة ToolBox على الشريط All Windows Form ثم اختر Choose items

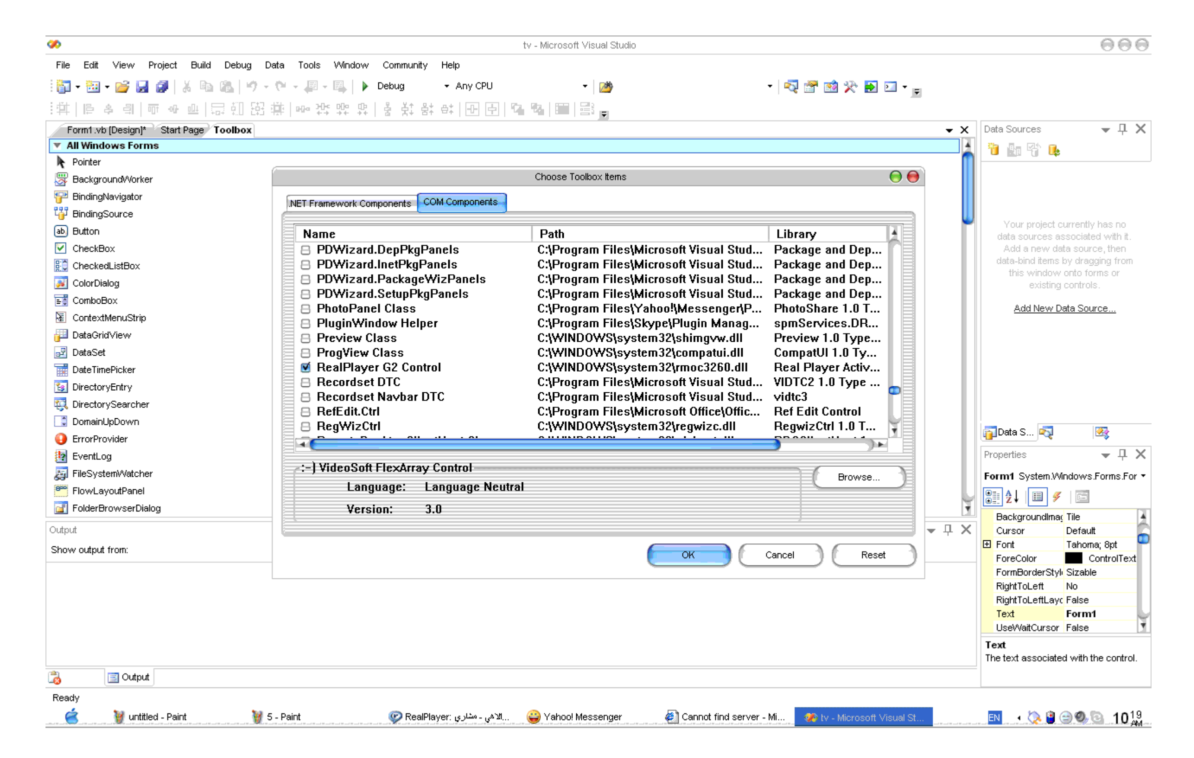


نضع علامه صح علي اختيار WindowsMediaPlayer

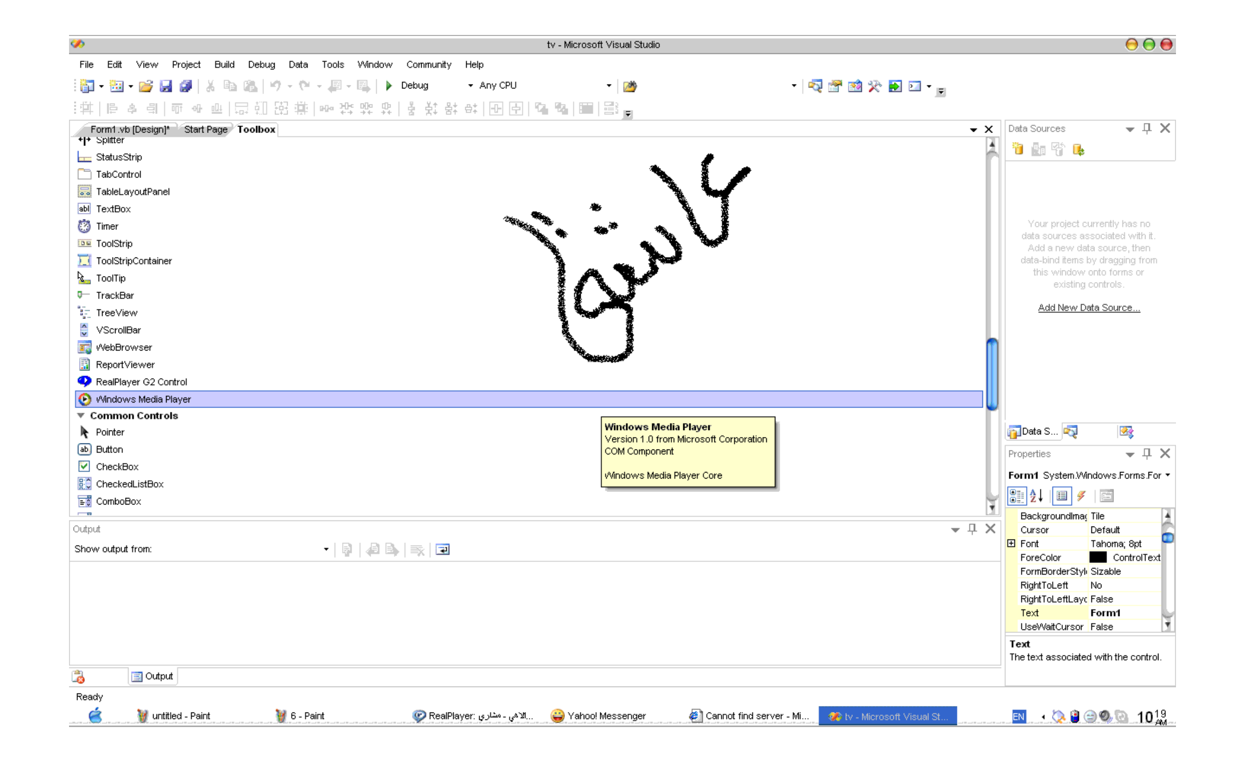


وايضا علي

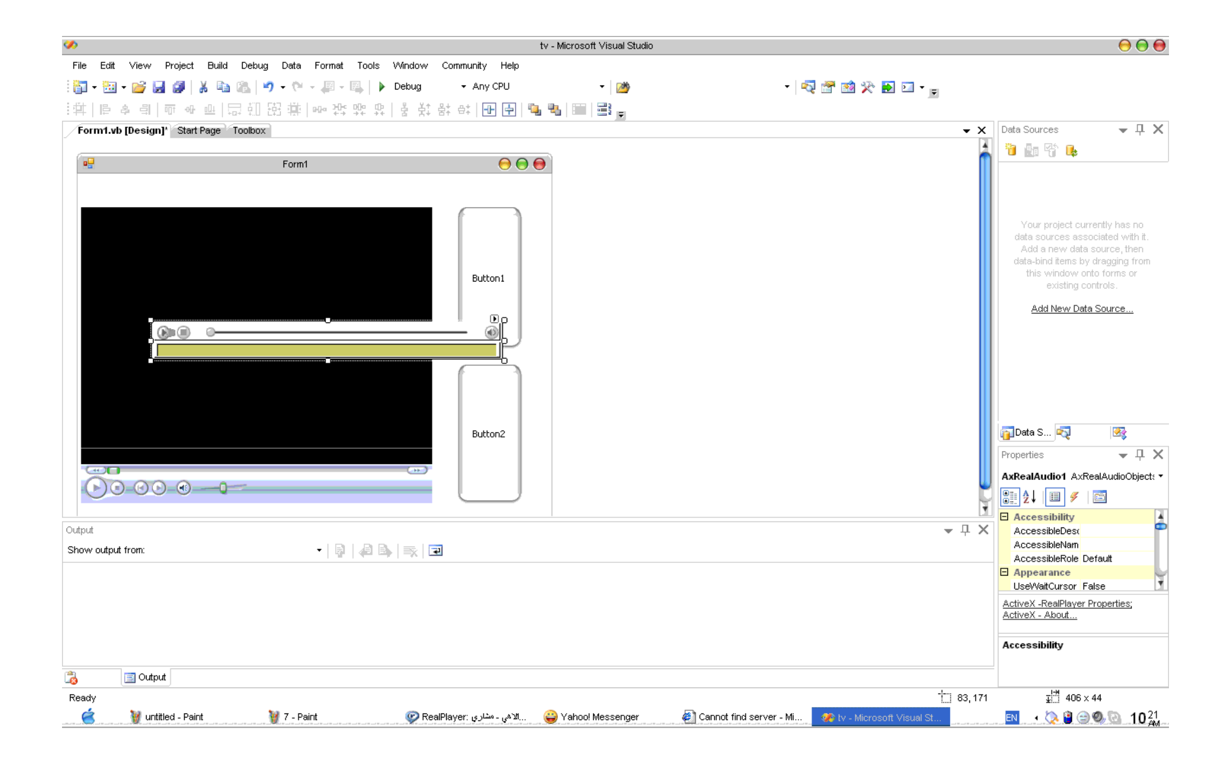
Real player



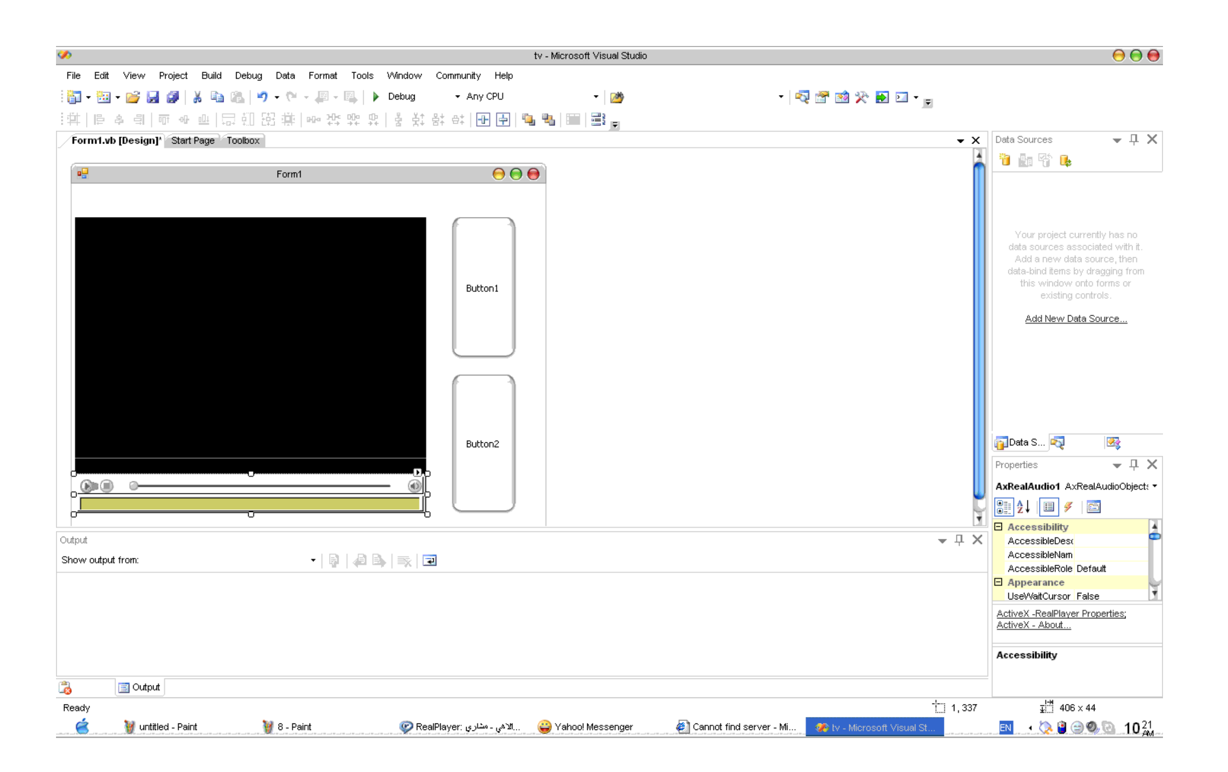
ستظر الاداتين



قم بسحبهما علي الفورم وتحجيمهما



قم بسحب إحدى الأدوات على الأخرى كالتالي



والان نبدأ في كتابه الاكواد

الكود الول في زر الامر الاول

اولا نضع هذا الكود بالإذاعات التي تعمل بال WindowsMediaPlayer

```
AxRealAudio1.Visible = False

AxWindowsMediaPlayer1.Visible = True

AxWindowsMediaPlayer1.URL =
"http://easylink.playstream.com/winlive/Quran_Karimb.wvx"
```

AxRealAudio1.DoStop()

الشرح للكود

السطر الاول

```
AxRealAudio1.Visible = False
```

معناه ان الاذاعات التي تعمل ب Real مخفيه او لا تعمل

السطر الثاني

```
AxWindowsMediaPlayer1.Visible = True
```

معناه تمكين عمل الاذاعات التي تعمل ب WindowsMediaPlayer

السطر الثالث

```
AxWindowsMediaPlayer1.URL = ""
```

AxRealAudio1.DoStop()

معنا هذا الكود يمثل الاذاعه التي ستعمل بال WindowsMediaPlayer

ونضع في زر الامر للاذاعات التي تعمل بال Real

```
AxRealAudio1.Visible = True
```

```
AxWindowsMediaPlayer1.Visible = False

AxRealAudio1.Source = ""

AxRealAudio1.AutoStart = True
```

AxWindowsMediaPlayer1.close()

شرح الكود هو عكس الكود السابق